



Безпека життя та охорона здоров'я - головні завдання сучасного суспільства

**Збірник доповідей студентської
регіональної наукової конференції**

Переваги та недоліки використання струменевого гідроскальпеля в оперативній онкопроктології

Матвійчук Ангеліна, студентка Луцького базового медичного коледжу, III курс, спеціальність Медсестринство Лікувальна справа

Науковий керівник: Держай В.А., викладач хірургії

Актуальність проблеми. Незважаючи на опрацювання і вдосконалення різних ад'ювантних і неоад'ювантних засобів, хірургічний метод на теперішній час залишається основним в лікуванні хворих на рак прямої кишки. Серед багатьох хірургічних проблем провідні місця займають питання проведення операційних втручань при місцево поширеному раку товстої кишки та доцільність і техніка виконання розширених лімфодисекцій. Тотальна мезоректомія і мезоколонектомія на теперішній час є основним методом хірургічного лікування раку товстої кишки, що забезпечує задовільні функціональні та віддалені результати.

Мета дослідження: дослідити безпосередні та віддалені результати лікування хворих на рак товстої кишки шляхом застосування водної дисекції м'яких тканин при проведенні операційних втручань.

Матеріали та методи. Робота базується на вивченні результатів лікування хворих на колоректальний рак в проктологічному відділенні Волинської обласної клінічної лікарні з 09.08.2013 р. по 30.06.2017 р. В усіх хворих при оперативному втручанні застосовувався «Скальпель гідроструменевий»

Показаннями для застосування гідроскальпеля є: мезоректумектомія, мезоколонектомія, лімфодисекція, вісцероліз.

Переваги використання гідроскальпеля:

1. Гідропрепаровка м'яких тканин призводить до компресії судинних капілярів, що значно зменшує інтраопераційну крововтрату і дозволяє провести операційне втручання без застосування препаратів донорської крові;

2. Поєднання гідропрепаровки струменевим скальпелем із застосуванням фізіологічного розчину підвищує електропровідність тканин і покращує ефект електрокоагуляції тканин.

3. Робочий тиск рідини в системі сягає: вісцероліз при роз'єднанні кишкових злук — 20—30 атм., лімфодисекція в зоні магістральних судин товстої кишки — 30 атм.; мезоректумектомія, мобілізація фіброзно—м'язевих структур стінок малого тазу — 50—60 атм.

4. Об'єм використаного фізіологічного розчину в системі: геміколектomia, вісцероліз — 200—1000 мл.; мезоректумектомія — 500—1000 мл., мезоколонектомія — 200—500 мл. 5.

Протипоказання до застосування струменевого гідроскальпеля відсутні.

Результати лікування та їх обговорення.

У 42 хворих на рак прямої кишки виконали такі оперативні втручання: червно—промежинна екстирпація прямої кишки по Кеню—Майлсу, червно—анальна резекція прямої кишки, червно—наданальна резекція прямої кишки, червно—анальна резекція прямої кишки з резекцією внутрішнього сфінктера. Всім хворим виконана тотальна мезоректумектомія та лімфодисекція в об'ємі D2.

У 12 хворих на рак правої половини ободової кишки проведена правобічна розширена геміколектomia з видаленням параколярних, проміжних та апікальних лімфовузлів. Післяопераційні ускладнення виникли у 4 пацієнтів і були обумовлені порушенням кровообігу низхідної кишки, що потребувало проведення повторних хірургічних

Висновок

1. Струменевий гідроскальпель є ефективним багато-разовим пристроєм, який забезпечує асептичність, значно скорочує тривалість операційного втручання і покращує функціональні результати за рахунок збереження вісцеральних гілок сакрального нервового сплетіння при виконанні мезоректумектомії.

2. Застосування струменевого гідроскальпеля не викликає розвитку гнійно-септичних ускладнень в післяопераційному періоді.

3. Гідропрепаровка м'яких тканин виробить до компресії судинних капілярів, що значно зменшує інтраопераційну крововтрату і дозволяє провести оперативне втручання без застосування препаратів донорської крові;

4. Поєднання гідропрепаровки струменевим скальпелем із застосуванням вітчизняної методики зварювання м'яких тканин не викликає виникнення коагуляційних некрозів на раневій поверхні, температура тканин при цьому не перевищує 100 0С.